**Especificación de casos de prueba (formato tabla)**

**Como precondición se carga la base de datos (proyecto colegíos) con los datos referentes a estudiantes, profesores, temas, cursos y grados.**

**Debido a que una tarea consta de:**

* Identificador de la tarea
* Título de la tarea
* Descripción de la tarea
* Fecha límite de entrega de la tarea
* Archivo(s) adjunto(s) (como complemento de la tarea).
* Logros de la tarea.
* Tema asociado a la tarea
* Curso al que se le asigna la tarea (predeterminado)
* Estudiante que se le asigna la tarea (opcional)

**Tabla de Partición Equivalente para “crear tarea”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clases válidas** | **Clases no válidas** |
| Titulo  (título de la tarea) | - Alfanumérico, con espacios en blanco  - Alfanumérico, sin espacios en blanco  - Numérico, con espacios en blanco  - Numérico, sin espacios en blanco  - Literal, con espacios en blanco | - Vacío  - Caracteres especiales  - Tamaño superior al soportado por el tipo de atributo  -Título igual a una de las tareas asignadas a este mismo curso o estudiante. |
| Descripción (descripción de la tarea) | - Alfanumérico, con espacios en blanco  - Alfanumérico, sin espacios en blanco  - Numérico, con espacios en blanco  - Numérico, sin espacios en blanco  - Literal, con espacios en blanco | - Vacío.  - Tamaño superior al soportado por el tipo de atributo. |
| Fecha limite  (fecha límite de entrega de la tarea) | - Fecha hábil. | - Vacío.  -Fecha no hábil (Fecha anterior al día de asignación a la tarea) |
| Estudiantes  (Estudiantes que a los que se les asigna la tarea) | -1 estudiante seleccionado  -Todos los estudiantes seleccionados  -Ningún estudiante seleccionado |  |
| Logros  (objetivos esperados de la tarea) | - Alfanumérico, con espacios en blanco  - Alfanumérico, sin espacios en blanco  -Vacío  - Numérico, con espacios en blanco  - Numérico, sin espacios en blanco  - Literal, con espacios en blanco | - Tamaño superior al soportado por el tipo de atributo |
| Temas  (Tema asociado a la tarea) | -Temas de la materia que corresponde al curso | -Temas que no corresponden al curso  -Vacío |

**Casos de prueba ‘Crear Tarea’**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Valores de entrada** | **Resultados esperados** | **Observaciones** |
| PU1.2 – crear\_tarea - 01 | Creación de una tarea para una fecha inválida (formato de fecha incorrecto). | -**Titulo** (título de la tarea): Clases de animales  -**Descripción** (descripción de la tarea): Definir cada una de las clases de animales que existen con al menos 3 ejemplos de animales de cada especie y sus características.  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 01/01/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): especies animales  -**Logros** (objetivos a cumplir con respecto al tema): clasificación de los animales según su especie, características sobre animales según su especie. | No se permite seleccionar ninguna fecha anterior a la fecha del día actual.  Base de datos:  No se realiza ningún cambio. | Desde la interfaz gráfica se limita al usuario para que no pueda seleccionar una fecha inválida. De igual manera los métodos también validan si la fecha es válida. |
| PU1.2 – crear\_tare  a - 02 | Creación de una tarea sin titulo | -**Titulo** (título de la tarea): campo vacío  -**Descripción** (descripción de la tarea): definir cada una de las clases de animales que existen con al menos 3 ejemplos de animales de cada especie y sus características.  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 14/06/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): especies animales  -**Logros** (objetivos a cumplir con respecto al tema): clasificación de los animales según su especie, características sobre animales según su especie. | Mensaje de error: “Campo título es obligatorio”    Base de datos:  No se realiza ningún cambio. | El ERROR se encuentra en el título de la tarea ya que este no debe ser un campo vacío (es un campo obligatorio). |
| PU1.2 – crear\_tarea - 03 | Creación de una tarea sin descripción | -**Titulo** (título de la tarea): clases de animales  -**Descripción** (descripción de la tarea): campo vacío  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 14/06/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): especies animales  -**Logros** (objetivos a cumplir con respecto al tema): clasificación de los animales según su especie, características sobre animales según su especie. | Mensaje de error: “Campo Descripción es obligatorio”  Base de datos:  No se realiza ningún cambio. | El ERROR se encuentra en la descripción de la tarea ya que este no debe ser un campo vacío (es un campo obligatorio). |
| PU1.2\_crear\_tarea-04 | Creación de una tarea que ya este registrada para este grupo | -**Titulo** (título de la tarea): clases de animales  -**Descripción** (descripción de la tarea): definir cada una de las clases de animales que existen con al menos 3 ejemplos de animales de cada especie y sus características.  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 14/06/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): especies animales  -**Logros** (objetivos a cumplir con respecto al tema): clasificación de los animales según su especie, características sobre animales según su especie. | Mensaje de error: “Ya existe una tarea con este título”  Base de datos:  No se realiza ningún cambio. | El ERROR se encuentra en el título de la tarea (es una tarea que ya fue subida) |
| PU1.2 – crear\_tarea -05 | Creación de una tarea sin logros | -**Titulo** (título de la tarea): clases de animales 2  -**Descripción** (descripción de la tarea): definir cada una de las clases de animales que existen con al menos 3 ejemplos de animales de cada especie y sus características.  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 14/06/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): especies animales. | Mensaje: “la tarea se ha creado satisfactoriamente”  Base de datos:  Se realiza la inserción de la tarea en la base de datos y se les asigna a todos los estudiantes del grupo esta tarea. | Los logros no son obligatorios y la tarea puede crearse, si no se selecciona ningún estudiante la opción por defecto es asignarle esa tarea a todos los estudiantes del curso. |
| PU1.2 – crear\_tarea -06 | Creación de una tarea sin tema asociado | -**Titulo** (título de la tarea): clases de animales 2  -**Descripción** (descripción de la tarea): definir cada una de las clases de animales que existen con al menos 3 ejemplos de animales de cada especie y sus características.  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 14/06/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): vacío | Mensaje de Error “No se pudo subir la tarea el tema es obligatorio”  Base de datos:  No se realiza ningún cambio |  |
| PU1.2 – crear\_tarea -07 | Creación de una tarea asignada solo a estudiantes seleccionados | -**Titulo** (título de la tarea): clases de animales 2  -**Descripción** (descripción de la tarea): definir cada una de las clases de animales que existen con al menos 3 ejemplos de animales de cada especie y sus características.  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 14/06/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): especies animales  -**Estudiante:** 1234 Michelle Rodriguez, 2910 Daniel Diaz | Mensaje: “la tarea se ha creado satisfactoriamente”  Base de datos:  Se realiza la inserción de la tarea en la base de datos y se le asigna a los estudiantes seleccionados | Cuando hay algún estudiante seleccionado, se le asigna la tarea solo a los estudiantes seleccionados. |
| PU1.2-crear\_tarea-08 | Creación de una tarea asignada solo a estudiantes seleccionados pero que ya ha sido asignada al grupo | -**Titulo** (título de la tarea): clases de animales 2  -**Descripción** (descripción de la tarea): definir cada una de las clases de animales que existen con al menos 3 ejemplos de animales de cada especie y sus características.  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 14/06/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): especies animales  -**Estudiante:** 1234 Michelle Rodriguez, 2910 Daniel Diaz | Mensaje “Ya existe una tarea con este título”  Base de datos:  No se realizan cambios en la base de datos. |  |
| PU1.2-crear\_tarea-09 | Creación de una tarea con archivo | **Título** (título de la tarea): clases de animales 2  -**Descripción** (descripción de la tarea): definir cada una de las clases de animales que existen con al menos 3 ejemplos de animales de cada especie y sus características.  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 14/06/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): especies animales  -**Archivo :** imagen de animales | Mensaje: “la tarea se ha creado satisfactoriamente”  Base de datos:  Se realiza la inserción de la tarea en la base de datos y se les asigna a todos los estudiantes del grupo esta tarea. |  |
| PU1.2 – crear\_tarea - 10 | Creación de una tarea satisfactoriamente (se ingresan los datos correctamente) | -**Titulo** (título de la tarea): clases de animales  -**Descripción** (descripción de la tarea): definir cada una de las clases de animales que existen con al menos 3 ejemplos de animales de cada especie y sus características.  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 14/06/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): especies animales  -**Logros** (objetivos a cumplir con respecto al tema): clasificación de los animales según su especie, características sobre animales según su especie. | Mensaje: “la tarea se ha creado satisfactoriamente”  Base de datos:  Se realiza la inserción de la tarea en la base de datos y se les asigna a todos los estudiantes del grupo esta tarea. | Los campos del formulario de tarea se han diligenciado exitosamente, por lo cual se realiza la inserción correspondiente y se informa al usuario de dicha acción. |

**EJECUCIÓN DE PRUEBAS:**

1. **Casos de prueba ejecutados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id Caso de Prueba** | **Se pudo ejecutar\***  **(Si/No)** | **Resultados iguales a los esperados\***  **(Si/No)** |
| PU – PU1.2 -crear\_tarea - 01 | Si | Si |
| PU1.2 – crear\_tarea - 02 | Si | Si |
| PU1.2 – crear\_tarea - 03 | Si | No |
| PU1.2 – crear\_tarea - 04 | No | No |
| PU1.2 – crear\_tarea – 05 | Si | Si |
| PU1.2 – crear\_tarea – 06 | Si | Si |
| PU1.2 – crear\_tarea – 07 | Si | Si |
| PU1.2 – crear\_tarea – 08 | Si | No |
| PU1.2 – crear\_tarea – 09 | Si | Si |
| PU1.2 – crear\_tarea - 10 | Si | Si |

1. **Detalle de los errores encontrados**

***Por cada error*** *encontrado se debe elaborar una de estas tablas:*

|  |
| --- |
| **Id Caso de Prueba:** PU1.2 – crear\_tarea – 03 |
| **Entradas:** |
| **Resultados Obtenidos:**  No se obtuvo el mensaje de error esperado.  No se hicieron cambios en la base de datos. |
| **Descripción:**  Falta el mensaje de error que informa al usuario que el campo descripción es obligatorio |
| **Resuelto:** Si |

|  |
| --- |
| **Id Caso de Prueba:** PU1.2 – crear\_tarea – 06 |
| **Entradas:** |
| **Resultados Obtenidos:**  No se obtuvo el mensaje de error esperado.  No se hicieron cambios en la base de datos. |
| **Descripción:**  El servidor arroja un error de llave duplicada |
| **Resuelto:** Si |

|  |
| --- |
| **Id Caso de Prueba:** PU1.2 – crear\_tarea – 08 |
| **Entradas:** |
| **Resultados Obtenidos:**  No se obtuvo el mensaje de error esperado.  No se hicieron cambios en la base de datos. |
| **Descripción:**  Falta el mensaje que informe que existe ya esa tarea y además que diga para que estudiantes ya fue asignada esa tarea |
| **Resuelto:** No |